(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年3月3日(03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/018852 A1

(51) 国際特許分類7:

B22D 17/22, B22C 9/06

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/012093

(22) 国際出願日:

2004年8月24日(24.08.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-301465 2003 年8 月26 日 (26.08.2003)

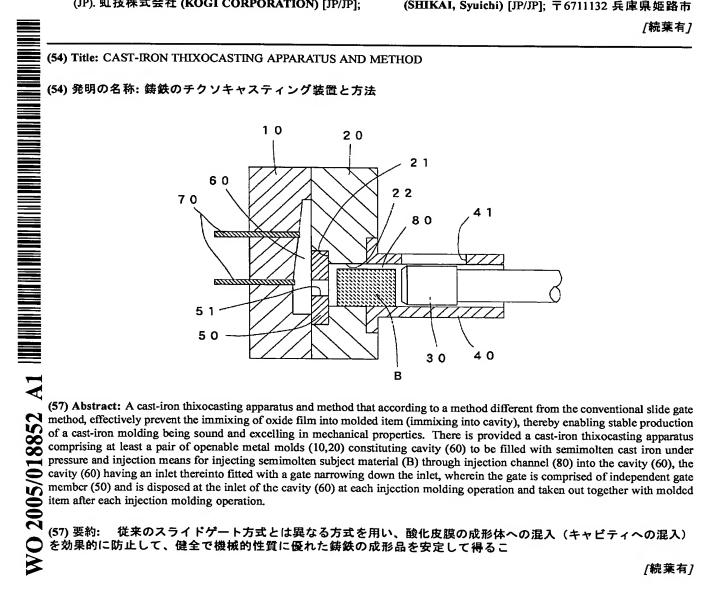
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 本田技研 工業株式会社 (HONDA MOTOR CO., LTD.) [JP/JP]: 〒1078556 東京都港区南青山二丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP). 虹技株式会社 (KOGI CORPORATION) [JP/JP];

〒6711132 兵庫県姫路市大津区勘兵衛町 4 丁目 1 番 地 Hyogo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 土屋 雅之 (TSUCHIYA, Masayuki) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和 光市中央一丁目 4番 1号 株式会社本田技術研究所 内 Saitama (JP). 上野 宏明 (UENO, Hiroaki) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和光市中央一丁目 4 番 1 号 株 式会社本田技術研究所内 Saitama (JP). 牛込 智章 (USHIGOME, Chiaki) [JP/JP]; 〒6711132 兵庫県姫 路市大津区勘兵衛町3丁目12番地 虹技株式会 社内 Hyogo (JP). 前川 敏郎 (MAEKAWA, Toshiro) [JP/JP]; 〒6711132 兵庫県姫路市大津区勘兵衛町3丁 目 1 2 番地 虹技株式会社内 Hyogo (JP). 四海 修一 (SHIKAI, Syuichi) [JP/JP]; 〒6711132 兵庫県姫路市

/続葉有/





大津区勘兵衛町 3 丁目 1 2 番地 虹技株式会社内 Hyogo (JP).

- (74) 代理人: 室田 力雄 (MUROTA, Rikio); 〒6500033 兵庫 県神戸市中央区江戸町 1 O 1 番地 三共生興スカイビ ル 8 階 Hyogo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。